

①  
庁期限: 11月5日

整理番号 NT02P0114

発送番号 293908

発送日 平成14年 9月 3日 1/2

## 拒絶理由通知書

特許出願の番号

特願2002-040579

起案日

平成14年 8月29日

特許庁審査官

柴沼 雅樹

7523 3S00

特許出願人代理人

小川 勝男 (外 1名) 様

適用条文

第29条第2項

この出願は、次の理由によって拒絶をすべきものである。これについて意見があれば、この通知書の発送の日から60日以内に意見書を提出して下さい。

### 理 由

この出願の下記の請求項に係る発明は、その出願前日本国内又は外国において頒布された下記の刊行物に記載された発明に基いて、その出願前にその発明の属する技術の分野における通常の知識を有する者が容易に発明をすることができたものであるから、特許法第29条第2項の規定により特許を受けることができない。

記 (引用文献等については引用文献等一覧参照)

請求項1について

引用文献1-7

カセットから処理部へ枚葉で搬入搬送するロボットは周知のものである(必要なら引用文献2, 3等参照)。「カセットに付与された生産情報、または上位の制御装置から送られる情報に基づいてウェハを枚葉搬送することも、周知の技術である(必要なら引用文献4, 5等参照)。

また、任意のカセット内の任意の場所にウェハを搬入搬出することは引用文献4に記載されており、処理後のウェハをカセット内の元の位置に戻すことは従前周知の慣用手段であったから(必要なら引用文献6, 7等参照)、カセット内の任意の場所から搬送した未処理基板を処理した後、「処理済基板を元のカセットの元の位置に一枚毎回収」したことは、当業者の容易に想到しえたことと認められる。

したがって、引用文献1記載の真空処理方法に、上記周知の技術および引用文献4記載の構成を適用して本件発明のようになったことは、当業者の容易に想到しえたことと認められる。

BEST AVAILABLE COPY

02.9.03

この拒絶理由通知書中で指摘した請求項以外の請求項に係る発明については、

発送番号 293908

発送日 平成14年 9月 3日 2 / 2

現時点では、拒絶の理由を発見しない。拒絶の理由が新たに発見された場合には拒絶の理由が通知される。

(A)

引用文献等一覧

- 1.特開昭62-207866号公報
- 2.特開昭63-133521号公報
- 3.特開平2-178946号公報
- 4.特開平1-170013号公報
- 5.特開平1-258438号公報
- 6.特開昭62-216315号公報
- 7.特開平2-52449号公報

先行技術文献調査結果の記録

- ・調査した分野 I P C第7版 H 0 1 L 2 1 / 6 8 , B 6 5 G 4 9 / 0 7
- この先行技術文献調査結果の記録は、拒絶理由を構成するものではない。

この拒絶理由について問い合わせがあるときは、特許審査第二部組立製造 (T E L 03-3581-1101内線6160) までご連絡ください。

**(A) Japanese patent application 2000-040579**

**An Office Action from the JPO, dated September 16, 2004**

This patent application is refused for the reason as stated below. If the applicant has any argument against the reason, such argument should be submitted within 60 days from the date on which this notification was dispatched.

**Reason**

The inventions in the claims listed below of the subject application should not be granted a patent under the provision of Patent Law Article 29(2) since they could have easily been made by persons who have common knowledge in the technical field to which the inventions pertain, on the basis of the inventions described in the publications listed below which were distributed in Japan or foreign countries prior to the filing of the subject application.

**Note**

(As to the cited publications, refer to the list of the cited publications.)

With regard to Claim 1:

Cited Publication Nos.1-7:

A robot for feeding and transporting a sheet-like product from a cassette to a processing segment is well known in the art (refer to the cited publication Nos.2 and 3 or the like, if necessary). It is also well known in the art that a wafer is transported in a sheet-like manner in response to "production information applied to the

cassette or information sent from a control device at an upper level" (refer to the cited publication Nos.4 and 5 or the like, if necessary).

It has already been described in the cited publication No.4 that a wafer is fed and unloaded to an optional location within an optional cassette and a returning-back of the wafer after being processed into the original position in the cassette was a well-known conventional means in the prior art (refer to the cited publication Nos.6 and 7 or the like, if necessary), so that it is deemed that a technical concept of "the processed substrate is recovered one sheet by one sheet at the original position of the original cassette" after a non-processed substrate transferred from an optional location in the cassette is processed could easily be devised by those skilled in the art.

Accordingly, it is deemed that the technical concept of the present invention attained by applying the aforesaid well-known technology and the constitution described in the cited publication No.4 to the vacuum processing method described in the cited publication No.1 could easily be devised by those skilled in the art.

With regard to the inventions concerning Claims other than those pointed out in this Notification of Reasons for Refusal, no reasons can be found at the present time. However, if a certain reason for refusal is newly discovered, it will be noticed.

List of the cited publications or the like

1. Gazette of Japanese Patent Laid-Open No.S62-207866

2. Gazette of Japanese Patent Laid-Open No.S63-133521
3. Gazette of Japanese Patent Laid-Open No.H2-178946
4. Gazette of Japanese Patent Laid-Open No.H1-170013
5. Gazette of Japanese Patent Laid-Open No.H1-258438
6. Gazette of Japanese Patent Laid-Open No.S62-216315
7. Gazette of Japanese Patent Laid-Open No.H2-52449

**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning  
Operations and is not part of the Official Record**

**BEST AVAILABLE IMAGES**

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- ☐ BLACK BORDERS
- ☐ IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- ☐ FADED TEXT OR DRAWING
- ☐ BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING
- ☐ SKEWED/SLANTED IMAGES
- ☐ COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS
- ☐ GRAY SCALE DOCUMENTS
- ☒ LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT
- ☐ REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY
- ☐ OTHER: \_\_\_\_\_

**IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.**

**As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.**